

## **Leptospirose em animais de Produção e Equinos**

### **Avaliação sorológica de *Leptospira* spp. em equinos localizados na cidade de Mineiros – GO**

Debora da Silva Freitas Ribeiro, Vanessa Castro, Maria Clara Hauch Alves, Leticia de Oliveira Cota, Rodrigo Martins Ribeiro

A leptospirose tem grande importância na criação animal, devido à sua característica zoonótica e seus índices de letalidade, o que compromete economicamente na produção animal. Em equinos, trabalhos científicos demonstraram índices entre 29 a 35% da população positiva para algum sorovar de *Leptospira* spp. Objetivou-se analisar a ocorrência de anticorpos anti *Leptospira* spp. em equinos localizados na cidade de Mineiros - GO, avaliando a distribuição dos sorovares em relação ao sexo e a faixa etária dos animais. Foram utilizados 85 animais, 46 machos e 39 fêmeas. Em relação à faixa etária, os animais foram separados em quatro grupos, sendo 21 potros com idade entre um e três anos de idade (média de 2,29 anos ( $\pm 0,96$ )), 34 cavalos jovens com idade entre quatro e seis anos (média de 4,52 anos ( $\pm 0,74$ )), 22 cavalos adultos com idade entre sete e 15 anos (média de 8,92 anos ( $\pm 1,44$ )) e, oito equinos idosos com idade entre 16 e 27 anos (média de 18,87 anos ( $\pm 4,22$ )). Do total de animais analisados, foi observado índice de até 52,94% de positividade das amostras para algum sorovar de *Leptospira* spp., (Icterohaemorrhagiae: 82,22%, Pomona: 4,44%, Grippotyphosa: 13,33%, Hardjo: 24,44%, Autumnalis: 2,22%, Bratislava: 6,66%, Pyrogenes: 8,88%). Entre as faixas etárias foi observado que 47,61% potros, 58,82% jovens, 40,9% adultos e 75% idosos apresentaram sorologia positiva para algum sorovar. A maior prevalência do sorovar Icterohaemorrhagiae em idosos já é reportada na literatura, o que corrobora os achados deste relato. Com base nos resultados obtidos e nas condições em que as análises foram realizadas, pode-se concluir que os equinos da região sudoeste goiana apresentaram sorologia positiva para diversos sorovares da *Leptospira* spp., o que demonstra a importância do diagnóstico desta enfermidade para minimizar prejuízos na criação dessa espécie.

Palavras chave: equinos, *Leptospira* spp, sorologia, Goiás